DENSO

HANDY TERMINAL BHT-1400 SERIES

BHT-1400シリーズ仕様

			二次元コードモデル	バーコードモデル
型式			BHT-1461QWB-CE	BHT-1461BWB-CE
OS			Windows® Embedded Compact 7	
CPU			ARM Cortex-A8 800MHz	
メモリ	フラッシュメモリ		2.0GB(ユーザエリア：約1.2GB)	
表示部	ドット数※1		3.2インチWVGA(480×800ドット)	
	表示素子		液晶ドットマトリックスディスプレイ(カラー)	
	バックライト		白色LED	
スキャナ部	方式		エリアセンサ	アドバンストスキャンプラス(CCD)
	読み取りコード	2次元コード	QRコード、マイクロQRコード、SQRC、iQRコード、PDF417、マイクロPDF417、Maxiコード、DataMatrix(ECC200)、GS1 Composite	—
		バーコード	EAN-13/8(JAN-13/8)、UPC-A/E、UPC/EAN(アドオン付き)、Interleaved 2 of 5(ITF)、Standard 2 of 5(STF)、CODABAR(NW-7)、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(EAN-128)、GS1 Databar(RSS)	
	最小分解能	2次元コード	0.167mm	—
		バーコード	0.125mm	
	読み取り基準位置		100mm	110mm
	マーカ		エリアガイドマーカ	—
	読み取り確認		青・赤2色LED、スピーカ、バイブレータ	
キー入力部	キー数		21キー(電源キー含む)+十字カーソルキー+3トリガキー	
タッチパネル			抵抗膜式 動作荷重 1N	
通信部	無線LAN※2	適合規格	IEEE802.11a/b/g/n準拠	
		周波数	IEEE802.11a/n:5.2GHz、5.3GHz、5.6GHz帯、IEEE802.11b/g/n:2.4GHz帯	
		通信距離※3	IEEE802.11a/n:屋内=約50m、IEEE802.11b/g/n:屋内=約75m、屋外=約200m	
		通信速度※3	IEEE802.11b:11/5.5/2/1Mbps、IEEE802.11a/g:54/48/36/24/18/12/9/6Mbps、IEEE802.11n:65/58.5/52/39/26/19.5/13/6.5Mbps	
		アクセス方式	インフラストラクチャモード	
		セキュリティ	WEP40,128、WPA-PSK(TKIP,AES)、WPA2-PSK(TKIP,AES)、WPA-1x(TKIP,AES/EAP-TLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST)、WPA2-1x(TKIP,AES/EAP-TLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST)、802.1x(WEP/EAP-TLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST)	
	Bluetooth®		Bluetooth Ver.2.1+EDR準拠クラス2	
カードスロット			microSDHC/microSDカード(～32GB)×1	
電源部	メインバッテリ		リチウムイオンバッテリ	
	動作時間※4		35時間※5/32時間※6	36時間※5/30時間※6
付帯機能			時計、スピーカ、バイブレータ、電池電圧表示、キーバックライト	
環境性能	動作温度		−20～50℃※7	
	保護等級		IP65	
	耐落下強度※8		2.0m/1.5mコンクリート床上に6面各10回(計60回)	
質量(電池含む)			約255g	

※1:液晶パネルは精密度の高い技術で製造しています。有効画素数は99.99%以上ですが、0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがありますので、ご了承ください。※2:IEEE802.11a/n:5.2GHz(W52)、5.3GHz(W53)は屋内使用限定となります。※3:通信距離は参考値であり、実際の環境条件により変化します。通信速度は規格による理論値であり、実際の通信速度を保証するものではありません。※4:動作時間は常温での参考値であり、使用条件により変化します。※5:5秒間に1回の読取り。バックライトレベル1。※6:無線常時接続の下、読み取り:無線通信:画面書き替え:待機=1:1:1:20の場合。バックライトレベル1。※7:充電時は0～40℃となります。※8:常温での試験値であり保証値ではありません。

オプション(別売)

●通信ユニット BHTと上位機器とのデータ通信を行う置き台

・CU-AR1-14(RS-232C通信+本体充電) ・CU-AL1-14(Ethernet通信+本体充電) ・CU-AU1-14(USB通信+本体充電)

		CU-AR1-14	CU-AL1-14	CU-AU1-14
BHT⇔ホスト間	通信方式	RS-232C	Ethernet(100BASE-TX)	USB2.1 Full Speed準拠
充電部	充電時間	約3時間	約3時間	約12時間※1
寸法(mm)		110(D)x95(W)x109(H)		
使用電源		ACアダプタ※2		接続先より供給/ACアダプタ※2

※1:接続先の供給能力によって変化します。ACアダプタ装着時は3時間 ※2:ACアダプタは別売りです。

●バッテリ

・BT-140LA-C(バッテリ+バッテリ蓋)
・BT-110LA-14(バッテリのみ)

●充電器

・CH-1104(4連バッテリ充電器)
・CH-A4-14(4連本体充電器) (リリース予定)

●ソフトケース 他

・SCBHT-1400(ソフトケース)
・WHBHT-1400(腰用ケース)
・NSBHT-1300(ネックストラップ)

付属品

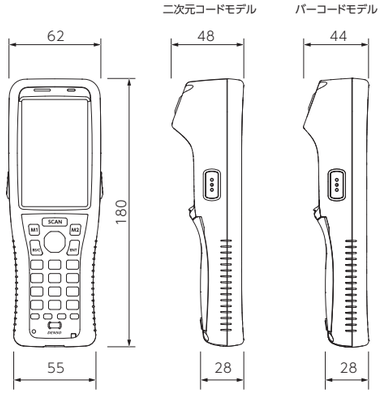
●スタイラスペン付ハンドストラップ ●操作ガイド ●取扱説明書 HP ※バッテリ及びバッテリ蓋は同梱されておりません。

保守サービス

デンソーウェーブでは、お客様に安心して製品をご利用いただくために、3種類の保守サービスをご用意しております。
※詳しくはホームページをご覧ください。

寸法図

単位：mm（寸法は全て参考寸法です）



ソフトウェア

●開発ツール

・Windows® Embedded Compact 7版 BHT専用Software Development Kit(SDK)® HP
※このソフトウェアは、Windows版BHTをご購入いただいたお客様のみ専用サイトから無償でダウンロードできます。

●プリインストールソフト

・キーボードインターフェイスソフトウェア[kbifCE]
・ランチャー[Application Launcher]
・無線設定ツール[Wlan Manager]
・バックアップツール[BHT Backup]
・クローン作成ツール[BHT Clone]

HP このマークの付いた項目は弊社ホームページ(QBdirect)より無償でダウンロードいただけます。

無線機器の取り扱い上の注意

■電波に関する注意

この機器の使用周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ライン等で使用されている免許を要する移動体識別用の構内無線局及びアマチュア無線局、並びに免許を要しない特定小電力無線局等(以下、「他の無線局」と略します)が運用されています。
①この機器を使用する前に、近くで「他の無線局」が運営されていないことを確認してください。
②万一、この機器から「他の無線局」に対して、有害な電波干渉の事例が発生した場合には、すみやかに電波の発射を停止した上、弊社にご連絡いただき、混信回避のための処置等についてご相談ください。③その他、この機器から「他の無線局」に対して有害な電波障害の事例が発生した場など何かお困りのことが起きたときは、弊社へお問い合わせください。

■電波の種類と干渉距離

Bluetooth

①「2.4」：2.4GHz帯を使用する無線設備であることを表します。
②「FH」：変調方式が「FH-SS方式」であることを表します。
③「2」：想定される干渉距離が20m以下であることを表します。
④「▭」：全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避不可であることを表します。

無線LAN

①「2.4」：2.4GHz帯を使用する無線設備であることを表します。
②「DS/OF」：変調方式が「DS-SS方式」または「OFDM方式」であることを表します。
③「4」：想定される干渉距離が40m以下であることを表します。
④「┅」：全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを表します。

製品の詳細はホームページをご覧ください
http://www.denso-wave.com/ja/adcd/

●QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。 ●外観・仕様等は改良のため、予告なく変更することがあります。 ●このカタログの記載データは、2015年6月現在のものです。

お求め、ご相談は

カスタマーデスク 0120-585-271
受付時間 9：10～12：00 ／ 13：00～17：30 (土・日・祝日を除く)
※携帯電話、PHSからでもご利用になれます。

安全にお使い頂くために ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

JBRC 弊社は一般社団法人JBRCの会員として、小形充電式電池のリサイクルを実施しています。使用済み小形充電式電池のリサイクルにご協力下さい。
http://www.jbrc.com

環境への取り組み (株)デンソーウェーブは、製品の開発・設計にあたっては製品EMS(Environmental Management System:環境マネジメントシステム)に則り、環境に与える負荷の軽減を図った製品を送り出しています。
http://www.denso-wave.com/ja/about/eco/

株式会社 デンソーウェーブ

本　　社　〒470-2297
愛知県知多郡阿久比町大字草木字芳池 1

東京支社　TEL 0120-585-271　FAX 03-6367-9729
東北営業所　TEL 022-782-0071　FAX 022-782-0078
静岡営業所　TEL 054-208-3271　FAX 054-655-3275
中部支店　TEL 0566-75-7901　FAX 0566-75-7970
大阪支店　TEL 06-7166-5010　FAX 06-7166-5005
広島営業所　TEL 082-504-1101　FAX 082-504-1105
福岡営業所　TEL 092-643-6900　FAX 092-643-6902

1244F-1 2015.6

DENSO

HANDY TERMINAL

NEW BHT-1400 SERIES

大画面と強さを片手に

［原寸大］
※画面はイメージです。

Long Life よいものをより永く
デンソーウェーブ製品は、長期安定供給。
さらに保守サービスは、販売終了後も5年間継続することをお約束します。

GLOBAL PRODUCTS

3 YEAR WARRANTY

大画面・堅牢ボディを片手で操作

BHTシリーズの「使いやすさ」がさらに進化

Windows® Embedded Compact 7 搭載

3.2インチ
高精細
大画面液晶

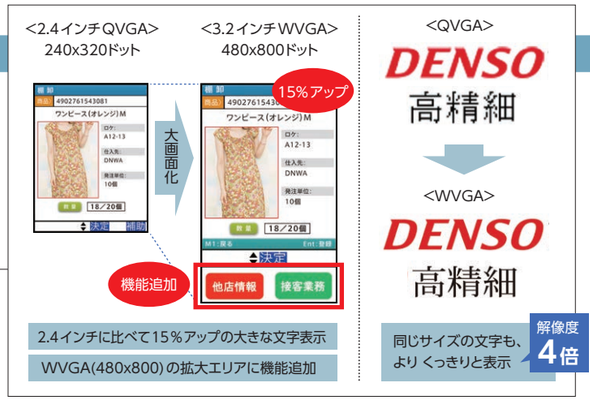
耐環境性能
保護等級
IP65準拠

片手操作に
最適な抜群の
操作性

作業者にうれしいこだわり!!

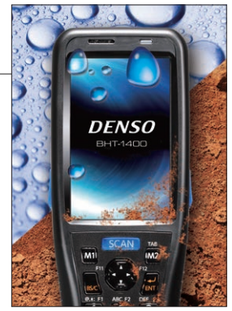
3.2インチWVGAの大画面で作業がしやすい

画面の見やすさにこだわり、文字を大きく、よりなめらかに表示させることを可能にしました。画面上で複数データを一覧で確認するような作業に最適です。さらに太陽光下でも視認性の高い液晶画面を採用しているので、屋外での作業でも画面がしっかり確認できます。



IP65の保護等級であらゆる現場に対応

あらゆる使用用途に耐えられるよう、IEC国際規格の保護等級IP65を実現しました。粉塵の舞う製造現場や水滴のかかる食品加工現場など、ハードな現場でも安心してお使いいただくことができます。



こだわりの操作性で片手操作がラクラク

コンセプトは“片手操作に最適な大画面モデル”。持ち手の中心をシェイプすることで、手になじむ持ちやすさを実現しただけでなく、全てのキーを親指１本で無理なく操作することを可能にしました。その他にも、キー操作時に誤って落としてしまうことがないよう、グリップ部に滑り止め加工を施すなど、細かい部分まで片手での操作性を追求しました。

タフ設計であらゆる衝撃に強い

スーツケースなどでも使われる丈夫なポリカーボネート素材を採用し、クラス最高レベルの耐衝撃性能を実現しました。大きな衝撃はもちろん、日々の作業で蓄積する小さな衝撃にも強い堅牢設計で長く安心してお使いいただけます。

長時間稼働でこまめな充電が不要

独自の省電力設計で、無線を常時接続した状態でも32時間の動作を実現しました。24時間稼働の工場など、あらゆる現場での作業で、こまめに充電することなく、連続してお使いいただけます。

QRコード®開発メーカならではの高速読み取り

QRコード®の開発メーカとして培った強力なアルゴリズムにより、高速読み取りを実現。
作業者にストレスを感じさせないスムーズな読み取りで、作業効率アップに貢献します。

管理者もあんしんのサポート!!

リモートデスクトップ/Webブラウザで開発工数を削減

開発コストを抑えてシンクライアント運用が可能な「リモートデスクトップPlug-in」や「Webブラウザ Plug-in」をご用意。機器ごとにアプリケーションを開発する必要がないので開発時間を大幅に圧縮できるのはもちろんのこと、「HTMLやJavaScriptなどの汎用言語での開発が可能」、「機器ごとにデータ更新する必要がない」、「機器自体には情報が入っていないのでセキュリティ面でも安心」などたくさんのメリットがあります。

グローバルサポートサービスで海外でも現地保守が可能

日本で購入した端末を海外で使用する場合も、現地にてサポートが受けられるサービス「グローバルサポートサービス」を行っています。万が一製品が故障してしまっても、故障した製品を日本国内に送る必要がないため、修理にかかる時間が大幅に短縮できます。
※事前のお申し込みが必要です。

3年の無償保証で安心が続く

HPからご登録いただいたお客様へ、「3年の無償保証」をご提供、長く安心が続きます。もちろん、機器の故障以外にもカスタマーサポートと担当営業がお客様のあらゆるお困り事にすぐに対応。デンソーウェーブのハンディを安心してお使いいただけるよう、徹底的にサポートします。

3 YEAR WARRANTY

一般的な
無償保証期間
1年

BHT-1400なら・・・

無償保証期間
3年